



PROJECTES FORMATIUS I DIVULGACIÓ, ESPORTIUS, CIENTÍFICS I INDUSTRIALS 2020

MEMÒRIA D'ACTIVITATS

Fundació Navegació Oceànica Barcelona

INTRODUCCIÓ

La Fundació Navegació Oceànica Barcelona té per objecte fundacional, en sentit ampli, promoure i executar totes aquelles iniciatives que reverteixin en el foment i la potenciació de l'esport de navegació oceànica a vela en qualsevol de les seves manifestacions.

La FNOB desenvolupa els seus projectes i activitats en els quatre eixos estratègics: formació i divulgació, ciència, innovació i empresa i l'esport.

Aquests projectes es consideren de particular interès perquè creen valor afegit en el camp de la tecnologia, la indústria, l'educació i la sostenibilitat. Són projectes que no només permeten acostar l'esport de la vela i els seus valors a la societat, sinó també convertir Barcelona en un referent internacional de la vela oceànica, a nivell pedagògic, esportiu, industrial i científic.

Arrel de l'estat d'alerta derivada de la propagació del **COVID-19**, la FNOB va aturar l'activitat a la seu social des del 16 de març, i tot i que el personal va poder seguir efectuant les seves tasques en remot, de manera que podia mantenir les seves operacions, la situació d'emergència i d'estat d'alerta ha tingut un gran impacte en l'evolució de les activitats fundacionals.

Fins a l'entrada en vigor de l'estat d'alarma les activitats es van desenvolupar segons el previst. Amb el retorn de l'equip FNOB al treball presencial, les activitats es tornen a desenvolupar a la Seu sempre que es pugui complir amb els estrictes límits d'aforament i mesures de seguretat, o bé telemàticament si no s'han pogut garantir.



DIVULGACIÓ ESCOLES - INSTITUTS

1.- Programes

Programa Educatiu: seguint la Vendée Globe. Curs 2020_21

En conveni amb el Museu Marítim de Barcelona s'ha posat en marxa el programa de seguiment de la Vendée Globe 2020_21 per apropar el món de la navegació oceànica com a marc de treball a l'aula per a tots els centres d'ensenyament.

Durant el primer trimestre de l'any s'han preparat les col·laboracions, els acord, redacció del Programa Educatiu, programació d'activitats, material didàctic i pressupost.

Segon trimestre, desenvolupament del programa i la difusió

Juliol formació al professorat

Setembre inici del PE

Els centres educatius inscrits al PEVG20 han estat 39, 35 dels quals de Catalunya i 5 de fora de Catalunya. En quant el número d'alumnes participants fa un total de 1814, dels qual 1469 són de Catalunya i 345 de fora de Catalunya.

Activitats desenvolupades a la FNOB:

14.07 Formació teòrica del PEVG20 al Professorat, a la Seu FNOB

15.7 Sortida de navegació amb imoca

16.7 Sortida de navegació amb imoca

16.09 FNOB, Meet amb l'Escola Sagrat Cor. Total: 90 alumnes de 3er ESO. Amb la participació del regatista Dídac Costa

22.09 Formació teòrica del PEVG20 al Professorat a la seu FNOB, i sortida de navegació

14.10 Convocatòria Virtual del Jurat Oceà Viu Planeta Viu.

17.10 Formació teòrica i sortida de navegació amb imoca dels docents inscrits al PAE de l'Àrea d'Educació Física de Barcelona

20.10 Xerrada VAMAV Escola Serraperera de Cerdanyola del Vallés

21.10 Xerrada VAMAV Institut la Sínia de Parets del Vallés: Xerrada + Tastet de Mar

22.10 Xerrada VAMAV Escola Parc de la Ciutadella

22.10 Xerrada VAMAV Escola Alexandra Gali

22.10 Xerrada VAMAV Escola Poeta Maragall

27.10 Instagram Life amb Gerard Marín i escoles i instituts inscrits

24.11 Xerrada VAMAV Escola Baldomer Solà Badalona

24.11 Xerrada VAMAV Escola Lluís Vives

25.11 Xerrada VAMAV Escola Lluís Vives

25.11 Xerrada VAMAV Escola Lluís Vives

03.12 Xerrada VAMAV Escola MJ Verdaguer

04.12 Xerrada VAMAV Escola MJ Verdaguer

16.12 Conferència via Meet ciència i esport amb l'investigador Jordi Salat

Total participants en les activitats de la FNOB: **873 alumnes + 52 professors**

Programa “format al Port”_ Escola Europea del Port de Barcelona. **ANUL·LAT PER COVID**

DATES PREVISTA: Octubre 2020

Participants Previstos: 60 alumnes

L'Escola Europea de Vela, de la mà del Degà de la Facultat de Nàutica contacta amb FNOB per a sol·licitar que formem part de la Formació que l'Escola Europea del Port dóna en específic als alumnes de la Facultat de Nàutica amb l'objectiu de conèixer el Port de Barcelona i les professions i entitats que hi ha.

Després de fer una visita guiada a la Seu FNOB i presentar els eixos estratègics i els projectes que desenvolupem, l'Escola Europea vol que formem part del contingut del Programa Forma't al Port.

Amb una reserva feta pel 2 d'abril queda aplaçada pel covid19.

Programa Esports de Mar. Curs 2019_20 AFECTAT PER COVID

Organitzat per IBE i coordinat per CEEB, amb les adhesions de FCV (RCNB, RCMB, CNB, CMV), Espai de mar i Base Nàutica.

Esports de Mar és un programa dins de l'oferta de promoció esportiva de la ciutat del IBE coordinat pel CEEB. Té quatre objectius generals: conèixer l'esdeveniment de la ciutat per part dels joves, formar-se en la cultura del mar, adquirir les bases per la continuïtat de la pràctica esportiva en el sector de la nàutica i conèixer el litoral de la ciutat. El programa consta de 9 hores de pràctica esportiva en diferents modalitats més una sessió de les tècniques bàsiques de cada esport i una sessió de coneixement del medi. El nombre d'alumnes participants a cada curs escolar és de 1200 alumnes.

Aquest ha estat el quart curs escolar de l'itinerari de quatre anys per alumnes de la ESO, per tant ha finalitzat la prova pilot.

En el 2020 la FNOB ha fet propostes per l'avaluació del programa amb la col·laboració amb la Universitat de Barcelona; amb l'objectiu d'obtenir dades per les millores del programa i com arribar al màxim de joves de la ciutat, però l'avaluació ha quedat parada degut al Covid i es desenvoluparà en el 2021. La formació al professorat en relació al coneixement del medi coordinat per la Fnob no s'ha pogut desenvolupar. Finalment s'ha fet una formació virtual organitzada pel CEEB.

Projecte Erasmus + Trobada Internacional del Projecte Europeu.

Activitat programada pel dia 24 de maig 2020, que queda **ANUL·LADA PER COVID**

En una ENQUESTA feta als alumnes del INS Palau, de totes les sortides que tenien previstes i que el Institut ha fet enquesta de amb quina es volien quedar, els alumnes de 3er de la ESO van escollir la organitzada per a la FNOB a desenvolupar al més de Juny si el confinament ho permetia.

Programa Multi Esports amb el Club Natació Barcelona.

Col·laboració FNOB amb el Club Natació Barcelona per a complementar l'oferta de lleure dels casals d'estiu. Activitats programades: El conte de la volta al món a vela, la Xerrada de la Volta al món a vela de la mà dels seus protagonistes i la Xerrada de la classe Mini 6.5.



01 / 07 / 2020

Activitat: El Conte de la VAMAV

Col·laboradors: Anèl·lides

N assistents = 20



03 / 07 / 2020

Activitat: Xerrada Base Mini

Ponent: Marc Claramunt

N assistents = 30



10/07/2020
Activitat: Xerrada VAMAV
 Ponent: Marc Claramunt
N assistents = 18



15/07/2020
Activitat: Conte VAMAV
 Ponent: Anèl·lides
N assistents = 20



17/07/2020
Activitat: Xerrada Base Mini
 Ponent: Carlos Manera
N assistents = 16



24 / 07 / 2020
Activitat: Xerrada VAMAV
 Ponent: Ignasi Tico
N assistents = 21



31/07/2020
Activitat: Xerrada VAMAV
 Ponent: Marc Claramunt
N assistents = 23



05/08/2020
Activitat: Conte VAMAV
 Ponent: Anèl·lides
N assistents = 20



07/08/2020
Activitat: Xerrada VAMAV
 Ponent: Oscar Trives
N assistents = 17



09 / 09 / 2020
Activitat: Conte de la VAMAV
 Col·laboració Anèl·lides
N assistents = 18

2.- Activitats

Escola LA MARINADA de El Masnou

Activitat: El conte de la VAMAV

Numero d'alumnes: 26



A més, els alumnes han participat en el taller de confecció de titelles:

Un dels alumnes ha marxat dient: "ha estat la millor sortida que hem fet mai"

Xerrada 'La volta al món a vela' a centres educatius

Expliquem les vivències dels navegants oceànics al llarg d'una volta al món a vela, repassant els aspectes i valors més interessants de la navegació oceànica de competició. Són moltes les experiències i anècdotes que es viuen en una volta al món a vela. Conèixer com és la vida a bord dels vaixells IMOCA 60 al llarg dels tres mesos que dura la regata: com mengen, com dormen, com superen les adversitats, etc. són alguns dels aspectes que es transmeten en les xerrades.

Com és navegar per les aigües dels mars i oceans més inhòspits del planeta? Com es viu a bord del vaixell durant més de tres mesos? Com és el dia a dia? Quines són les sensacions durant la volta al món?

A més, els alumnes han participat en tres tallers: l'equipament i roba dels regatistes, tast del peculiar menjar que porten a bord o descobrir l'austeritat i les dimensions dels IMOCA 60, pujant en un dels vaixells participants en regates oceàniques. La xerrada s'orienta, a petició del docent, segons interès del currículum del Centre.



Escola Infant Jesús – Jesuïtes Sant Gervasi
Participants: 78 alumnes de 5è , 14/02/2020



Col·legi Kostka
Jesuïtes Gràcia
Participants: 76 alumnes de 5è, 20/02/2020



13 / 07 / 2020
CASAL D'ESTIU DE L'ASSOCIACIÓ ESPORTIVA
CIUTAT VELLA

Ponent: Oscar Trives
N assistents = 18



05 / 09 / 2020
Col·laboració amb Centre de la Platja de Barcelona
Activitat: Conte VAMAV
 Col·laboradors: Anèl·lides.
N assistents = 17

3.- Formacions

14.07 Formació al Professorat de Primària i Secundària inscrit al PEVG20
 Programa Educatiu la Vendée Globe

15, 16 i 17.07 Formació al Professorat de Primària i Secundària inscrit al PEVG20
 Sortida de Navegació amb IMOCA 60

22.09 Formació al Professorat de Primària i Secundària inscrit al PEVG20
 Programa Educatiu la Vendée Globe

03.10 Formació al Professorat a la seu de la FNOB, de docents de l'Àrea d'Educació Física de Barcelona
 – Programa PAE

En total 73 docents van assistir a les diferents formacions.



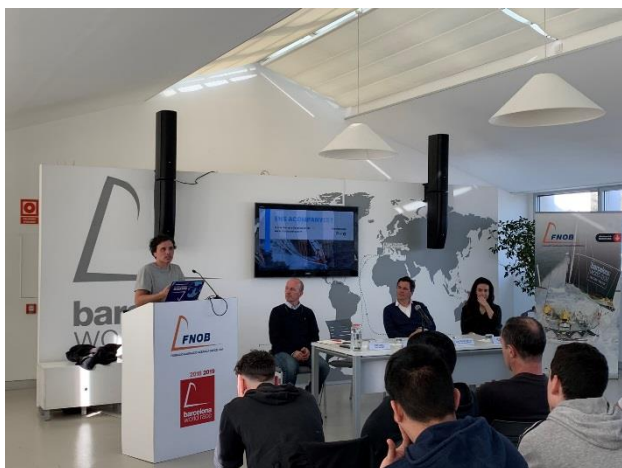
1.- Programa SETMANA BLAVA_ Institut de Nàutica de Barcelona

Xerrada/Visita divulgativa: Importància de l'equip per arribar a la sortida de la Vendée Globe 2020

DATA: 27 febrer

Participants: 73 alumnes

Xerrada divulgativa al voltant de la preparació de la Vendée Globe 2020 de Dídac Costa. El valor de la tasca de l'equip. Presentació de les quatre funcions i com treballen: Esponsorització, Direcció Tècnica, Navegant i Comunicació. Amb la presència de Dídac Costa.



2.- Programa Metròpolis_ INDUCT **ANUL·LAT PER COVID**

Dates Previstes: 26,27 i 28 de març

Numero de participants Previstos: 180 alumnes

3.- Sessió de formació: Atenció al Públic del sector nàutic _ Institut de Nàutica de Barcelona. **ANUL·LAT PER COVID**

Previst 2 grups de 20 + 1 grup de 12 alumnes

4.- Programa Escola de Capacitació de l' Ametlla de Mar, **ANUL·LAT PER COVID**

Previst un grup de 58 alumnes de cicle superior

Data prevista: 24/03/2020

5.- Alumnes del INB comencen les activitats de formació a la FNOB.

23.09.2020

Els alumnes del curs escolar del Grau Mig de Manteniment d'Embarcacions d'Esbarjo de l'Institut de Nàutica de Barcelona, que fan una part de la pràctica en les instal·lacions de la Base Oceanica de la FNOB.

Avui ens han visitat els alumnes de Primer que han pogut conèixer a la seu de la FNOB, quines són les necessitats d'un equip de navegació oceànica.



En aquests estudis els alumnes aprenen a fer tot el manteniment que els iots i vaixells esportius necessiten (materials compostos, fusta, acer, motors, eixàrcia, electricitat, comunicacions, etc.)

6.- Presentació de Doctorat al IQS a partir de dades obtingudes a la BWR 2014-15

08.10.2020

En base a les dades obtingudes en la Barcelona World Race 2014-2015 pel captador de microplàstics instal·lat a bord de l'IMOCA One Planet One Ocean, s'ha presentat una tesi doctoral per part de Maria Singla.

7.- Visita dels alumnes de Grau de Gestió Esportiva de la Universitat Blanquerna

DATA: 21.12.2020

Temàtica: Xerrada "present i futur de la navegació esportiva a nivell de sortida professional" i conèixer la navegació oceànica.

N assistens: 11 alumnes

Ponentat per: Oscar Trives



CURSOS DE CAPACITACIÓ

En col·laboració amb el Institut Nàutic de Barcelona, curs 2020_21

1.- Cicle Formatiu de Grau Mig en manteniment Electromecànic, per perfil professional de vaixells d'esbarjo i serveis portuaris (LOE).

Curs escolar 2020_21 d'octubre a maig.



Aquests estudis post obligatoris capaciten per mantenir en bon estat, ús i funcionament del casc, les estructures, els elements i els sistemes que conformen les embarcacions d'esbarjo, utilitzant procediments establerts i complint les especificacions de seguretat, prevenció de riscos laborals i mediambientals requerits.

Assignatura: compòsits i tractaments de superfície. Dos dies per setmana, 4 hores/sessió. Un total de 30 alumnes de Grau mig, en dos grup de 15 per a un millor aprofitament. I 14 alumnes de primer curs del INB, tres dies per setmana.

Jornades i Seminaris

1.- FNOB acull a l'Associació Catalana de Ports Esportius

DATA: 29 de gener 2020.

N assistents =47



Jornada per parlar de la nova Llei de Ports.

2.- FNOB acull l'equip de l'aquàrium de Barcelona

DATA: 11 de febrer 2020.

N assistents = 6

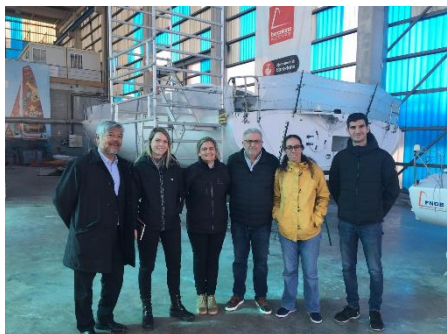


Reunió interna del personal del Departament de Màrqueting de la Aquàrium de Barcelona.

3.- FNOB acull l'equip de L' Escola Europea del Port de Barcelona

DATA: 21 de febrer 2020.

N assistents = 6



Coneixença de la Seu FNOB, els seus eixos estratègics i els projectes en marxa, així com una introducció a la navegació oceànica. Visita guiada a la Base oceànica explicant que és la Base Mini FNOB, projecte Vendée Globe i projecte construcció d'un Mini 6.50

4.- Presentació HELLY HANSEN

Data: 19 de març. **Aplaçada per motius COVID 19**

Conferències a seu FNOB

D'una manera regular i amb un ànim divulgatiu, s'organitzen conferències de contingut relacionat amb la nàutica i el seu entorn, a la seu de la FNOB. La comunitat nàutica de Barcelona, entesa en un sentit ampli, és a qui s'orienten, tot i que, en funció del contingut, sovint s'hi han sumat mitjans de comunicació, institucions, escoles i esportistes.

En motiu d'un conveni en pràctiques amb els alumnes del INS la Salle Barceloneta i la FNOB algunes de les conferències es graven i es penjen a la pàgina web: Barcelona i la Mar de manera oberta per a tothom.



16 / 01 / 2020

Projecte Port Olímpic: Xerrada sobre l'evolució del nou projecte del Port Olímpic

Ponents: Josep M^a Rius. Adjunt a Direcció Ecologia Urbana de l'Ajuntament de Barcelona.

N assistents = 65



27 / 02 / 2020

Projecte Delta: sol·lució pel Delta de l' Ebre

Ponents: Alcalde de Sant Carles de la Ràpita. Enginyer del Pla Delta

N assistents = 54



10 / 12 / 2020

CONVERSES OCEÀNIQUES

En el Marc de la regata Vendée Globe i en col·laboració amb el MMB.

Ponents:

Aleix Gelabert, Pep Costa i Pere Sarquella - presents a la FNOB

Gerard Marin i Santi Serrat - en remot

02/ 03 / 2020 ANUL·LAT PER COVID

Presentació BIOMARATÓ 2020

Ponents: ICM + Anèl·lides

Octubre / 2020 ANUL·LAT PER COVID

Supervivència i salvament a mar

Ponents: Experts navegants i Salvament Marítim

1.- ESTRENA A ESPANYA DEL FILM “SILLAGES”

DATES: 13 de gener 2020

ORGANITZA: FNOB

Prop de 250 espectadors van assistir a la projecció del documental sobre la Mini Transat, que va comptar a més a més amb la presència de la directora del film Lea Rinaldi, alguns dels participants en l'última edició i molts dels que estan preparant-se per prendre la sortida al 2021

A la vista de les xifres d'assistència, una gran part del col·lectiu relacionat amb la nàutica a Barcelona va acudir a la invitació de la FNOB.



Esportistes, representants d'institucions, mitjans de comunicació, afeccionats o professionals de la nàutica i molt especialment, de la vela, van gaudir d'aquest magnífic documental que acosta al públic la realitat d'aquesta mítica regata francesa en solitari.

2.- RUNNERS ADIDAS 2020

DATES: 15 de febrer



Participació a la Fnob com a punt de trobada de la comunitat de corredors d'Adidas de tot el món per a la participació a la Marató de Barcelona. Trobada amb l'objectiu d'un pre-entrenament.

Total: 85 corredors.

3.- LA MAR DE DONES. Dia internacional de la Dona. Port de Mataró_ Escola de Vela

DATA: 7 i 8 de març 2020



La FNOB hi participa com a ponent a la taula del dia 7: La Mar de Professionals i com a speaker en la taula: La Mar de Navegantes.

En la jornada del dia 8 de matç, dia internacional de la dona, la FNOB col·labora amb l' Escola de vela de Mataró del Port de Mataró

Exposició de fotos i documentació i currículums de dones maresmenques històriques o contemporànies que han fet lleure o esport de competició o professionalitzades en el món del mar i de la nàutica.

Coordinació de la Taula Rodona : 'La Mar de Navegantes' amb la presència de 6 dones de totes les edats i perfils molt diferents que han generat una taula rodona d'interès general per a la difusió de l'entorn al mar i la navegació a vela i la promoció de la introducció de dones a la navegació a vela.



Ponents de la Taula Rodona: 'La Mar de professionals', on hi ha hagut 5 professionals d'àmbits diferents de la nàutica a Catalunya.

4.- FIRA INICIA'T 2020 en el Port de Badalona **ANUL·LAT PER COVID**

DATES: abril 2020

5.- SALÓ NÀUTIC DE BARCELONA 2020 **ANUL·LAT PER COVID**

DATES: octubre 2020

6.- EXPOSICIÓ VENDEE GLOBE 2020 AL MUSEU MARÍTIM DE BARCELONA

DATES: D'octubre 2020 a març de 2021

En el marc del conveni FNOB-MMB i en motiu de la regata Vendée Globe.

En coordinació amb els equips tècnics del Museu Marítim, la FNOB hem dut a terme la selecció i preparació dels continguts de l'exposició. En l'àmbit audiovisual hem fet el guió, seleccionat les imatges i produït el vídeo que s'hi exhibeix i hem seleccionat i proporcionat la totalitat del contingut fotogràfic, ja sigui dels nostres arxius, com del de la Vendée Globe, en virtut d'un acord amb aquesta organització. Tanmateix hem tancat un acord de patrocini amb Helly Hansen en virtut del qual, la marca ha proporcionat, maniquins i vestimenta tècnica per a la seva exposició a la mostra. Tanmateix la FNOB va organitzar un acte en ocasió de la sortida de la regata, que incloïa la retransmissió de la sortida i presència de nombrosos convidats gràcies a un acord amb el servei de TV de la Vendée Globe. Per mor de la situació sanitària, en el darrer moment, aquest acte va haver de ser anul·lat.



7.- ESTADA DEL MAXICATAMARÀ AMAALA EXPLORER

DATES: del 21 al 26 d'octubre 2020

Projecte OceanoScientific

La Fundació Ecomar és l'amfitrió a Espanya de l'expedició oceà-científica contaminants del Mediterrani 2020. La FNOB amb la col·laboració del Port de Barcelona posa a la disposició d'aquesta iniciativa les seves instal·lacions i col·labora en l'organització de conferències i tallers, especialment orientats a escolars, sobre la preservació dels oceans.

Uns 120 alumnes de de diferents escoles de la ciutat, van poder conèixer el projecte del catamarà OceanoScientific que va estar amarrat al moll de la FNOB durant 5 dies.



Tots els alumnes van gaudir de les conferències on s'explicava el projecte i també com poden ajudar a preservar els mars i oceans de manera individual.

8.- PRESENCIA FNOB AL VILLAGE DE LA VENDEE GLOBE

DATES: del 17 al 20 d'octubre 2020

La FNOB va estar present al village de la sortida de la Vendée Globe amb l'objectiu d'una banda de lliurar els dibuixos que havien guanyat els concursos del Seguiment de la Volta al Mon entre els escolars. Tanmateix es va tancar un acord amb l'organització per tal de rebre el seu suport pel que fa a continguts.

El dibuixos varen ser lliurats a Dídac Costa, Sebastien Destremau i Alan Roura. Es va enregistrar un vídeo amb un missatge pels escolars de cada un dels skippers i els dibuixos han donat la volta al món a bord de les seves embarcacions.

L'organització de la regata va acordar l'ús sense limitacions del material audiovisual generat per l'organització en el programa educatiu de la FNOB/MMB.



9.- MUSEU MARÍTIM DE BARCELONA_Divulgació **ANUL·LAT PER COVID**

Dates: 28,29,30 de desembre i 4 i 5 de gener

Contes de cap de setmana per a famílies : La volta al món a vela de Dídac Costa.



13.03.20

sortida amb l'equip de l' Institut de Ciències del mar

Aplaçat per COVID19

07.11.20

sortida amb l'equip del Museu Marítim de Barcelona

Aplaçat per COVID19



ÀMBIT CIÈNCIA

Projecte de Salinitat i Temperatura

En el marc del conveni amb ICM i FNOB pel desenvolupament de la recollida de dades per quarta vegada consecutiva en una volta al món a vela, el sensor de salinitat i temperatura de la FNOB, donarà una altra volta al món.

Data: 17.09.2020



Dídac Costa incorpora el sensor de salinitat i temperatura superficials al seu Imoca One Planet One Ocean en la propera regata de volta al món, la Vendée Globe 2020.

Mar, ICM/CSIC, qui s'ha ocupat de proporcionar el sensor degudament calibrat en l'àmbit del conveni subscrit entre ambdues entitats.

Les dades, un cop més, es posaran a disposició de la comunitat científica a través de l'Institut de Ciències del

Amb aquesta, el sensor de la FNOB haurà donat quatre voltes al món proporcionant dades a la ciència.

L'equip tècnic de Dídac Costa va procedir a la seva instal·lació al IMOCA One Planet One Ocean abans de salpar cap a la sortida de la seva tercera volta al món..

PROGRAMA INDUSTRIAL

La Base Oceànica FNOB

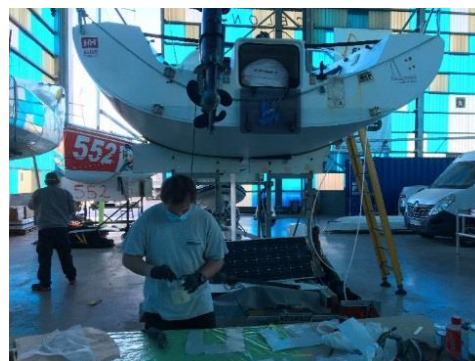
A les instal·lacions de la seva Base Oceànica, la FNOB desenvolupa programes des de la següent òptica:

- Creació d'un espai R+D+i basat en promoure i potenciar la gestió del talent, la capacitat d'emprenedoria i la generació de projectes de R+D+i al voltant del sector nàutic amb especial èmfasi en la vela oceànica.
- La construcció de vaixells de competició oceànica conjuntament amb l'Institut Nàutic de Barcelona.
- Construcció i manteniment d'embarcacions de competició.

Els navegants poden aprofitar així les instal·lacions per la reparació o millora de les seves embarcacions a preu sostenible i sota condicions concretes de durada i tipus d'estada.

Amb la incorporació de la flota de Base Mini Barcelona a la FNOB, s'incrementen les possibilitats d'us d'una instal·lació orientada a la vela, i més concretament a navegants que amb pocs recursos, tenen il·lusió en començar un projecte de vela oceànica de competició.

Amb el nou pantalà que es va instal·lar al desembre del 2019, així com amb la grua de 2Tn, s'ha potenciat molt la utilització de la Base Oceànica per part de esportistes i especialment pels de la classe Mini 6,50. Aquesta estratègia ha permès que la Base Mini Barcelona FNOB hagi esdevingut el referent de la classe al Mediterrani, donant acollida a més de 15 embarcacions i amb una important llista d'espera de esportistes amb projecte esportiu..



Diverses activitats que es porten a terme a la Base Oceànica de la FNOB

Projecte CONSTRUCCIÓ VAIXELL MINI 6,50

Com potenciador del Pla Industrial i Esportiu a la Base Oceànica.

Aquest projecte es va iniciar al 2019, quan es van adquirir els plànols, al prestigiós Gabinet de Disseny del francès MARC LOMBARD. (2on classificat a la darrera Mini Transat)

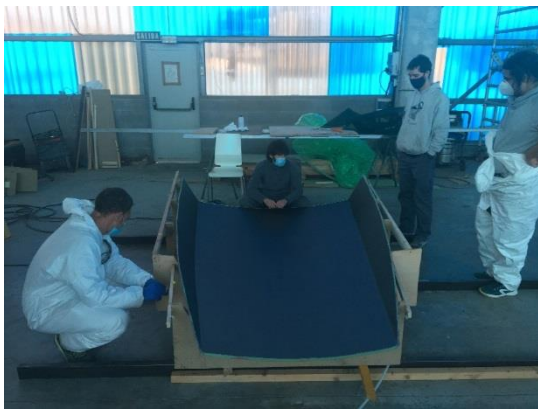
El projecte suposa construir íntegrament i partint de zero, un vaixell classe MINI 6,50 PROTO íntegrament en carboni, a les instal·lacions de la FNOB, involucrant en la mateixa a l'Institut de Nàutica de Barcelona, que aporta alumnes en pràctiques i a proveïdors locals.

Durant 2020 s'ha procedit a la compra dels materials necessaris i a la construcció dels motlles. A continuació s'ha laminat el cas del buc, la coberta i les derives.

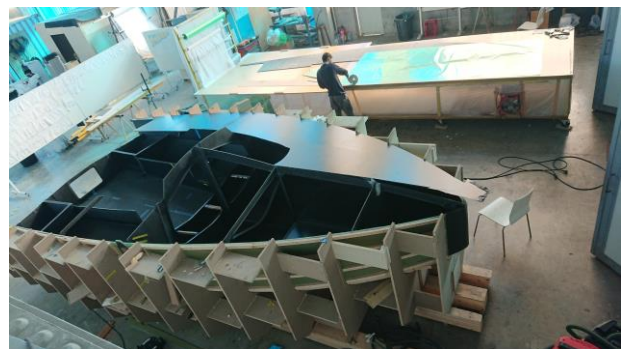
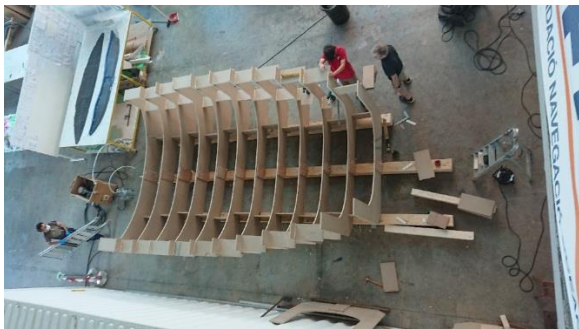
En el primer trimestre de 2020, s'ha creat la Comissió per seleccionar el navegant que participarà a la Mini Transat 2021, que, a més, havia de participar en el procés de construcció aportant experiència. La comissió va seleccionar a Gerard Marín, amb dues voltes al món en regata, dues MiniTransat i experiència en la construcció d'un Mini 6,50. Un cop acceptat per part de Gerard Marín el veredict, es va incorporar a l'equip de la FNOB que treballava en el Mini, assumint la tasca de Director de Projecte.

Els apèndix d'aquesta unitat, el pal, la quilla i el botoló, s'han fabricat a França per una de les empreses amb més prestigi (Heol), que garanteix unes excel·lents prestacions.

El millor escenari seria poder emprendre la construcció d'un segon casc durant el 2021 aprofitant el motlle que tenim, i d'aquesta manera poder tenir per 2022 dos MINI 6,50 PROTO punters per a ser utilitzats pels patrons més ben classificats de la Base Mini Barcelona, creant així una pedrera de regatistes oceànics d'alt nivell.



Alumnes en pràctiques de l'Institut de Nàutica de Barcelona col·laborant en la construcció del Mini 6,50 PROTO a la Base Oceànica FNOB





Incorporació de folis a un Mini 6,50

De gener a març de 2020, l'equip de regates Coconuts amb un Mini 6,50 es va instal·lar a la Base Oceànica FNOB amb l'objectiu de dur a terme una modificació important en l'embarcació, la incorporació de foils per tal fer-lo més competitiu. L'embarcació amb els foils incorporats es va presentar a la premsa i a la comunitat nàutica el mateix dia de la jornada de portes obertes de Base Mini Barcelona.

PROGRAMA ESPORTIU

1.- Base Mini Barcelona Fnob

Des de fa tres anys la classe Mini 6,50 ha viscut un increment de participació notable al nostre país, establint-se com a primer graó assolible pels navegants oceànics. Base Mini Barcelona ha permès aglutinar els coneixements i crear sinèrgies entre tots els navegants, esdevenint a dia d'avui el centre de formació de referència del Mediterrani.

En base els seus objectius comuns, de foment de la cultura del mar i de la formació en aquest àmbit d'esportistes que puguin desenvolupar una trajectòria professional satisfactòria i que aquesta ajudi a atraure altres esportistes a la pràctica de la vela oceànica, la FNOB i Base Mini Barcelona han signat un conveni per treballar plegats en el desenvolupament i la divulgació d'aquesta classe de la vela oceànica.

No només s'ha procedit a traslladar tota l'activitat i la flota d'embarcacions MINI 6,50 a la Base Oceànica de la FNOB, sinó que, amb el propòsit d'aprofitar de millorar i generar sinèrgies amb les activitats que du a terme la Fundació Navegació Oceànica de Barcelona, l'activitat quotidiana de Base Mini Barcelona es dur a terme des de ara en el context de la FNOB i el seu personal, que gestiona coordinadament, la seva activitat pel que fa a, per exemple, organització de regates, recerca de patrocinis, representació davant les institucions, etc.

Aquesta aliança ajudarà a avançar en un dels objectius fundacionals de la FNOB: consolidar Barcelona com a referent internacional en l'esport de la vela oceànica però, també en l'àmbit tècnic, industrial i formatiu.



28.02.2020_ Presentació a la Premsa de la Base Mini Barcelona

En el marc de la Jornada de portes obertes de la Base Mini Barcelona, i abans de que el públic tingués accés a les instal·lacions de la Base, Es va fer una presentació del projecte a la Premsa, en que la direcció de comunicació de la FNOB i l'Anna Corbella, directora esportiva de BMB, varen explicar els objectius de l'aliança entre ambdues entitats, ara unides en aquest projecte comú. Un cop acabada la presentació i ateses les preguntes dels periodistes, es va fer una visita a les instal·lacions, amb presència dels membres de Base Mini Barcelona que varen atendre les preguntes de la premsa.

01.03.2020_ Jornada de Portes Obertes Base Mini Barcelona

El diumenge 01 de març es va convocar a la comunitat nàutica a la jornada de portes obertes a la base oceànica de la FNOB, per a mostrar el projecte de Base Mini Barcelona que hem posat en marxa i que ja acull uns 22 projectes esportius de la classe Mini 6,50, la porta d'entrada a la vela oceànica per a la majoria d'esportistes.

En el mateix acte, es va poder mostrar també l'evolució del projecte de construcció d'una unitat de Mini 6,50 a les instal·lacions de la Base i que participarà a la regata Mini Transat al 2021, amb la resta de ministes de Base Mini Barcelona ja inscrits, mes de 12 a dia d'avui.

Amb aquests projectes, Barcelona es consolida com a referent de la classe Minin 6,50 al Mediterrani.



L'equip de regates Coconuts amb un Mini 6,50 es va instal·lar a la Base Oceànica FNOB amb l'objectiu de dur a terme una modificació important en l'embarcació, la incorporació de foils per tal fer-lo més competitiu. L'embarcació amb els foils incorporats es va presentar a la premsa i a la comunitat nàutica el mateix dia de la jornada de portes obertes de Base Mini Barcelona.



2.- Projectes esportius Vendée Globe Dídac Costa2020-21 i MiniTransat 2021 Pep Costa

Les embarcacions i els navegants de ambdós equips s'utilitzen com plataforma per desenvolupar programes i activitats de la FNOB. El desenvolupament d'aquests projectes inclou integrar aspectes com el medi ambient, de divulgació i educatius i de recerca i innovació.

- En l'àmbit educatiu: Promoure valors relacionats amb la vela oceànica, i fer-ne difusió.
- En l'àmbit formatiu: Integrar alumnes de diferents itineraris formatius en els projectes de Global Ocean com a plataforma de treball i pràctiques.
- En l'àmbit del medi ambient: Promoure la vela oceànica com esport respectuós amb el medi ambient i incloure programes científics relacionats amb el estudi del mar i la contaminació marina.
- En la recerca i innovació: servir com a plataforma de desenvolupament de nous materials i eines dins de l'àmbit de la navegació



3.- Renovació i millores en l'IMOCA de Didac Costa, One Planet One Ocean

Amb la col·laboració del equip de la Base Oceànica FNOB, l'equip de Dídac Costa va començar a la tardor de 2019 les modificacions per a fer més competitiu l'IMOCA King Fisher que va adquirir a la pròpia FNOB. Durant quasi un any de treball a la nau de la FNOB, que ha posat a disposició instal·lacions i equipaments sense càrrec, l'embarcació ha anat millorant tècnicament per tal d'estar a punt per salpar a una nova volta al món. Posat a l'aigua i fetes les proves en navegació i les milles necessàries per a la seva classificació, l'IMOCA ha tornat a les instal·lacions de la FNOB pels ajustos finals abans de la regata.

El personal de la FNOB ha col·laborat, colze acolze amb en Dídac Costa i el seu equip per a fer possible la seva participació a la Vendée Globe 2020.



4.- Presència FNOB a regates 2020

4.1.- Regata Base Mini Barcelona FNOB

DATA: del 8 al 12 de setembre

La FNOB i Base Mini Barcelona han organitzat una regata de categoria B internacional en l'àmbit de la Classe Mini 6,50. La regata ha estat puntuable per a la Mini Transat i per els campionats corresponents. S'ha buscat i aobtingut l'ajut per part de Port de Barcelona, Saló Nàutic, Federació Catalana de Vela i el RCNB, així com diversos patrocinadors comercials.

La regata s'ha hagut d'ajornar dues vegades per mor de la situació sanitària. Tot i això, es va poder celebrar, amb totes les garanties a primers de setembre i va comptar amb la participació de 14 embarcacions de 5 nacionalitats.





4.2 Presencia en regates nacionals i internacionals de la flota de Base Mini Barcelona FNOB

DATA: temporada abril-octubre

Durant la temporada de regates, la flota de Base Mini Barcelona ha participat en no menys de 10 regates a Espanya, França i Italia, obtenant resultats molt destacables. Val a dir d'que 5 dels 10 primers classificats del Campionat de la classe al Mediterrani son membres de Base Mini Barcelona FNOB, entre ells el primer classificat.

La FNOB ha cobert en alguns casos aquesta participació, proporcionant el servei de difusió en la premsa espanyola, molt important per al retorn a patrocinador o per a la seva recerca posterior.

5.- ENO - Escola de Navegació Oceànica

En l'àmbit de l'ENO i tal com és previst en aquest servei de la FNOB s'ha dut a terme formacions en temàtiques d'interès per a la navegació d'altura, sortides divulgatives i s'ha planificat el calendari 2020 del vaixell Escola FnoB - Imoca.



5.1 Tallers pràctics de capacitació

Són cursos oberts a tothom amb places limitades per fer una millor docència.

Amb l'objectiu de donar a conèixer la vela oceànica aprofitant l'estructura i les eines de què disposa la FNOB ampliant el portafolis de serveis i la demanda existent en les classes oceàniques.



Taller de Composites per professionals de l'empresa Yamaha

DATA: 3- 4 de març 2020.

PROGRAMA: 2 sessions de 8 hores.

Nº ALUMNES. 12

PROFESSORAT: Edgar Martínez

Cursos de Capacitació

A gener de 2020 el Museu Marítim de Barcelona traspassava els seus cursos de capacitació a la FNOB. Analitzant la sostenibilitat, l'interès general dels cursos i la relació de contingut amb interès per a la FNOB s'ha decidit posar en marxa aquells que tenen relació amb la navegació oceànica. Mirant de millorar en el contingut i en els espais de desenvolupament per una millor qualitat cap a l'alumne:



TALLER PRÀCTIC DE MOTORS DIÈSEL

DATA: 24-25 d' octubre 2020.

PROGRAMA: 2 sessions de 8 i 4 hores.

PROFESSORAT: Toni Cases



TALLER PRÀCTIC D'ENERGIA A BORD

DATA: 12-13 de desembre 2020.

PROGRAMA: 2 sessions de 8 i 4 hores.

PROFESSORAT: Toni Cases



TALLER PRÀCTIC DE CORDATGE MARÍ

DATA: 19-20 de desembre 2020.

PROGRAMA: 2 sessions de 4 hores.

PROFESSORAT: Bernat Ubia

Els alumnes que han participat als tallers de capacitació han estat un total de 28

5.2.- Taller pràctics avançats per a la formació de navegants en actiu

Aquest taller s'enmarca en una sèrie de tallers i cursos orientats a la formació de navegants interessats en la navegació oceànica o d'altura

Curs - Taller de meteorologia aplicada i orientada a la navegació oceànica i d'altura:

Gabi Pérez, expert formador en l'àmbit de la meteorologia, ha explicat els fonaments d'aquesta ciència i com s'han d'interpretar les dades que proporcionen, tan la mera observació de l'atmosfera, com aquelles que proporcionen les agències de meteorologia

Dídac ha explicat com aplicar-los a la navegació a bord, aportant la seva experiència, entre altres, de dues voltes al món en regata.



DATA: 30 de gener, 05 i 12 de febrer

Nombre de navegants inscrits: 20

PROGRAMA: 3 sessions de 3 hores.

PROFESSORAT: Dídac Costa, navegant oceànic i Gabi Pérez, meteoròleg

Curs - Taller pràctic de Salvament i Socorrisme **ANUL·LAT PER COVID**

6. Refit del IMOCA Escola FNOB

Aprofitant que la situació sanitària ha impedit una gran part de l'activitat del IMOCA Escola, s'ha procedit a concentrar totes les tasques de reparació i manteniment per tal de posar-lo a punt.



